

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana wewnętrznej linii zasilającej, zestawów pomiarowo-rozdzielczych, i wyłącznika głównego.					
1 KNNR 5 d.1 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 1209-0703		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1209-0603		Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000
5 KNNR 5 d.1 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000
6 KNNR 5 d.1 0201-06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
	5*29		m	145.000	
				RAZEM	145.000
7 KNNR 5 d.1 1207-05		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8 KNNR 5 d.1 0102-05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNNR 5 d.1 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - (zasilanie od WG do TA).	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNNR 5 d.1 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000
11 KNNR 5 d.1 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	29*0.1*0.05+6*0.025*0.03		m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
13 KNNR 3 d.1 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (WG+SPD)	m ³		
	Krotność = 2 0.3*0.3*0.3		m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
14 KNNR 5 d.1 0404-06		Wyłącznik Główny	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -WG.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.1 0404-06		Ochronnik - obudowa	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNNR 5 d.1 0407-04		Wyłącznik instalacyjny wstępny.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNNR 5 d.1 0407-04		Ochronnik przepięciowy klasy B+C.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	30		szt.	30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	RAZEM 30.000	30.000
21	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (TL-1, TL-2) Krotność = 2 0.80*1.0*0.25	m ³ m ³	RAZEM 0.200	0.200
22	KNNR 5 d.1 0404-08	Rozdzielnica piętrowa TL-1, TL-2 (810-2.5) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
23	KNNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.6	m m	RAZEM 1.600	1.600
24	KNNR 9 d.1 0203-01	Wymiana liczników energii elektrycznej 1 i 3 faz. 12+1	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
25	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
26	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	RAZEM 2.000	2.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
2 Zasilanie lokali mieszkalnych.					
29	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 89	m m	RAZEM 89.000	89.000
30	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 89	m m	RAZEM 89.000	89.000
31	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 89	m m	RAZEM 89.000	89.000
32	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 89*0.05*0.03	m ³ m ³	RAZEM 0.134	0.134
33	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	RAZEM 2.000	2.000
34	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	RAZEM 12.000	12.000
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (Rozdzielnica mieszkaniowa) 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000
36	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3*12	szt. szt.	RAZEM 36.000	36.000
37	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
38	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Instalacja oświetlenia pomieszczeń ogólnego użytku - Klatka schodowa					
40	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - (TA) (0.45*0.65*0.30)	m ³ m ³	 0.088	
				RAZEM	0.088
41	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - (Rozdzielnica TA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		51+8	m	59.000	
				RAZEM	59.000
43	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
44	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
45	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	 0.044	
		59*0.025*0.03		RAZEM	0.044
46	KNNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
47	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 4-01 d.3 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcone - PANDA 60W/230V+CR.	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja oświetlenia - STRYCH					
54	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNNR 5 d.4 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
58	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		22*0.025*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
59	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 0504- d.4 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja oświetlenia - PIWNICA + ZEW.					
66	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
67	KNNR 5 d.5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
69	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
70	KNNR 5 d.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		70*0.025*0.03	m ³	0.053	
				RAZEM	0.053
71	KNNR 5 d.5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
73	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
74	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
75	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 0504- d.5 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręca- ne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNNR-W 5-08 d.5 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Połączenia wyrównawcze główne.					
82	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
83	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
84	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
85	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		23*0.025*0.03	m ³	0.017	
				RAZEM	0.017
86	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.6 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.6 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNNR 5 d.6 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.6 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 5 d.6 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 Instalacja dzwonekowa lokali mieszkalnych					
95	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
96	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
97	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
98	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		36*0.025*0.03	m ³	0.027	
				RAZEM	0.027
99	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
100	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8 Demontaż instalacji					
101	KNNR 9 d.8 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
102	KNNR 9 d.8 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 9 d.8 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 9 d.8 0203-05	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
105	KNNR 9 d.8 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNNR 9 d.8 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
107	KNNR 9 d.8 0302-06	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
108	KNNR 9 d.8 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
109	KNNR 9 d.8 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
110	KNNR 9 d.8 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
111	KNNR 9 d.8 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 Roboty uzupełniające					
112	KNNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.9 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 4-01 d.9 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
115	Kalkulacja ZE d.9 cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 4-01 d.9 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	składowanie gruzu pozycja kosztorysu 112	t	2.000 m ³	0.8 t/m ³	1.6000		
2.	Dwuteowniki stal. szerokostop.HEB100-400mm pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 Razem:	kg kg kg	1.600 m 0.600 m	22.12 kg/m 22.12 kg/m	35.3920 13.2720 48.6640		
3.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm pozycja kosztorysu 93	m	20.000 m	1.04 m/m	20.8000		
4.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm pozycja kosztorysu 91 pozycja kosztorysu 92 Razem:	kg kg kg	1.000 szt. 3.000 szt.	0.1 kg/szt. 0.03 kg/szt.	0.1000 0.0900 0.1900		
5.	Piasek naturalny kopany pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 32 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.150 m ³ 0.134 m ³	1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³	0.1650 0.1474 0.3124		
6.	Piasek uziar.0-2mm pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 113 pozycja kosztorysu 116 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.044 m ³ 0.600 m 6.000 szt. 0.017 m ³ 0.053 m ³ 0.017 m ³ 0.027 m ³ 2.000 m ² 0.800 m ³	1.1 m ³ /m ³ 0.018 m ³ /m 0.0027 m ³ /szt. 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 1.1 m ³ /m ³ 0.0266 m ³ /m ² 0.32 m ³ /m ³	0.0484 0.0108 0.0162 0.0187 0.0583 0.0187 0.0297 0.0532 0.2560 0.5100		
7.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm pozycja kosztorysu 23	m ³	1.600 m	0.018 m ³ /m	0.0288		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 116 Razem:	t t t t t t t t t t t	0.150 m ³ 1.600 m 0.134 m ³ 0.044 m ³ 0.600 m 0.017 m ³ 0.053 m ³ 0.017 m ³ 0.027 m ³ 0.800 m ³	0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.00518 t/m 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.191 t/m ³ 0.0618 t/m ³	0.0287 0.0083 0.0256 0.0084 0.0031 0.0032 0.0101 0.0032 0.0052 0.0494 0.1453		
9.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 113 Razem:	t t t	6.000 szt. 2.000 m ²	0.0005 t/szt. 0.0052 t/m ²	0.0030 0.0104 0.0134		
10.	Wapno hydratyzowane workowane pozycja kosztorysu 116	t	0.800 m ³	0.0345 t/m ³	0.0276		
11.	Ciasto wapienne pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 32 pozycja kosztorysu 45 pozycja kosztorysu 50 pozycja kosztorysu 58 pozycja kosztorysu 70 pozycja kosztorysu 85 pozycja kosztorysu 98 pozycja kosztorysu 113 Razem:	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.150 m ³ 0.134 m ³ 0.044 m ³ 6.000 szt. 0.017 m ³ 0.053 m ³ 0.017 m ³ 0.027 m ³ 2.000 m ²	0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0005 m ³ /szt. 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.16 m ³ /m ³ 0.0048 m ³ /m ²	0.0240 0.0214 0.0070 0.0030 0.0027 0.0085 0.0027 0.0043 0.0096 0.0833		
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 pozycja kosztorysu 116 Razem:	szt szt szt szt	1.600 m 0.600 m 0.800 m ³	8 szt/m 8 szt/m 372 szt/m ³	12.8000 4.8000 297.6000 315.2000		
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 pozycja kosztorysu 40	m ³	0.088 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0018		
14.	Zaprawa cementowa M-12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 21 Razem:	m ³ m ³ m ³	0.027 m ³ 0.200 m ³	0.02 m ³ /m ³ 0.02 m ³ /m ³	0.0011 0.0080 0.0091		
15.	Woda z rurociągów pozycja kosztorysu 23 pozycja kosztorysu 46 Razem:	m ³ m ³ m ³	1.600 m 0.600 m	0.006 m ³ /m 0.006 m ³ /m	0.0096 0.0036 0.0132		
16.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 63A pozycja kosztorysu 1	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
17.	czujnik ruchu na podczerwień DR-05 230V. pozycja kosztorysu 79	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18.	Rozłącznik izolacyjny EVA 125 690V pozycja kosztorysu 14	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
19.	Rozłącznik bezpiecznikowy R 301 25A pozycja kosztorysu 15	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-20A pozycja kosztorysu 36	szt	36.000 szt.	1 szt/szt.	36.0000		
21.	Rozdzielnica RN-12 z drzwiczkami pozycja kosztorysu 35	szt	12.000 szt.	1 szt/szt.	12.0000		
22.	Oprawa WOS-60 G85/E27,porc.,ścienna z kl pozycja kosztorysu 77	szt	2.000 kpl.	1 szt/kpl.	2.0000		
23.	Oprawa OVAL - 40 porc. sufit. z kl. pozycja kosztorysu 63 pozycja kosztorysu 78 Razem:	szt szt szt	3.000 kpl. 16.000 kpl.	1 szt/kpl. 1 szt/kpl.	3.0000 16.0000 19.0000		
24.	Oprawa PADNA 60W/24V+CR pozycja kosztorysu 51	szt	10.000 kpl.	1 szt/kpl.	10.0000		
25.	Żarówka głównego szeregu 250V/40W pozycja kosztorysu 63	szt	3.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	3.1200		
26.	Żarówka głównego szeregu 250V/60W pozycja kosztorysu 51 pozycja kosztorysu 77 Razem:	szt szt szt	10.000 kpl. 2.000 kpl.	1.04 szt/kpl. 1.04 szt/kpl.	10.4000 2.0800 12.4800		
27.	Żarówka warsztatowa 24V/40W pozycja kosztorysu 78	szt	16.000 kpl.	1.04 szt/kpl.	16.6400		
28.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44 pozycja kosztorysu 75	szt	15.000 szt.	1.02 szt/szt.	15.3000		
29.	Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP44 pozycja kosztorysu 76	szt	2.000 szt.	1.02 szt/szt.	2.0400		
30.	Łącznik schod. n/t-p/t 250V/10A st.p.IP41 pozycja kosztorysu 61	szt	1.000 szt.	1.02 szt/szt.	1.0200		
31.	Ochronnik przepięciowy typ "Legrand" nr ref.6039-53 pozycja kosztorysu 18	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
32.	Wyłącznik instalacyjny S 314C,40A pozycja kosztorysu 17	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
33.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 99	szt.	12.000 szt.	1.02 szt./szt.	12.2400		
34.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 49	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
35.	pierścienie odgałęźne pozycja kosztorysu 49	szt.	6.000 szt.	1.02 szt./szt.	6.1200		
36.	Puszka natynk.PK 4, IP-44 (125x125x45mm) pozycja kosztorysu 62 pozycja kosztorysu 74 Razem:	szt szt szt	2.000 szt. 26.000 szt.	1.02 szt/szt. 1.02 szt/szt.	2.0400 26.5200 28.5600		
37.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 91	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
38.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal. pozycja kosztorysu 92	szt	3.000 szt.	1 szt/szt.	3.0000		
39.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm pozycja kosztorysu 8	m	6.000 m	1.04 m/m	6.2400		
40.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 67 Razem:	m m m	20.000 m 12.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	20.8000 12.4800 33.2800		
41.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm pozycja kosztorysu 5	m	29.000 m	1.04 m/m	30.1600		
42.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 55 pozycja kosztorysu 67 Razem:	szt szt szt szt	29.000 m 20.000 m 12.000 m	0.41 szt/m 0.41 szt/m 0.41 szt/m	11.8900 8.2000 4.9200 25.0100		
43.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 pozycja kosztorysu 86	szt	1.000 szt.	1 szt/szt.	1.0000		
44.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2 pozycja kosztorysu 87	szt	4.000 szt.	1.03 szt/szt.	4.1200		
45.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm2 pozycja kosztorysu 19	szt	30.000 szt.	1.03 szt/szt.	30.9000		
46.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2 pozycja kosztorysu 83	m	23.000 m	1.04 m/m	23.9200		
47.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2 pozycja kosztorysu 6	m	145.000 m	1.04 m/m	150.8000		
48.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 43 pozycja kosztorysu 56 pozycja kosztorysu 68 pozycja kosztorysu 96 Razem:	m m m m m	59.000 m 46.000 m 82.000 m 36.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	61.3600 47.8400 85.2800 37.4400 231.9200		

[illegible]

Słownie: